

Клас _____ Прізвище, ім'я _____ Дата _____ Варіант _____

ТЕМАТИЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ № 4

ДІЛЕННЯ ЗВИЧАЙНИХ ДРОБІВ

Впишіть номер варіанта, вказаний вчителем, і виконайте відповідні завдання

Початковий і середній рівні (6 балів)

У завданнях 1–6 виберіть правильну відповідь і позначте її в бланку відповідей

1. Виконати ділення:

Варіант 1

$$\frac{2}{5} : \frac{3}{4}$$

$$\text{A) } \frac{6}{20}$$

B) $\frac{8}{15}$

$$\text{A) } \frac{12}{35}$$

B) $\frac{15}{28}$



2. Виконати ділення:

Варіант 1

$$12 : \frac{2}{5}$$

$$\text{A)} \frac{6}{5}$$

B) $\frac{24}{5}$

$$\text{A) } \frac{7}{3}$$

B) $\frac{1}{21}$



3. Виконати ділення:

Варіант 1

$$\frac{5}{7}:10$$

A) $\frac{1}{14}$

B) $\frac{50}{7}$

A) $\frac{1}{20}$

B) $\frac{45}{4}$



4. Розв'язати рівняння:

Варіант 1

$$\frac{3}{4}x = \frac{6}{7}$$

- A) $\frac{18}{28}$ B) $\frac{7}{8}$
 Б) $\frac{24}{21}$ Г) $\frac{8}{7}$

5. Знайти число, якщо

Варіант 1

$\frac{2}{7}$ його становить 20.

- A) $\frac{60}{7}$ B) $\frac{7}{40}$
 Б) $\frac{2}{140}$ Г) 70

6. Записати у вигляді десяткового дробу:

Variant 1

2
5

- A) 0,4** **B) 2,5**
Б) 0,2 **Г) 0,25**

Variant 2

$$\frac{5}{6}x = \frac{2}{3}$$

- A) $\frac{10}{18}$ B) $\frac{2}{15}$
 Б) $\frac{12}{15}$ Г) $\frac{5}{12}$

5. Знайти число, якщо

Варіант 2

$\frac{4}{5}$ його становить 16.

- A) $\frac{64}{5}$ B) $\frac{5}{64}$
 Б) $\frac{4}{80}$ Г) 20

6. Записати у вигляді десяткового дробу:

Bariam 2

3
—
4

- A) 0,75** **B) 0,4**
Б) 0,3 **Г) 3,4**

Клас _____ Прізвище, ім'я _____ Дата _____ Варіант _____

Достатній рівень (3 бали)

Розв'язати завдання 7, 8. Запишіть відповідь у зошит і перенесіть її до бланка відповідей

7. Обчислити:

Варіант 1

$$20\frac{2}{3} + \left(3 - \frac{2}{11}\right) : 5\frac{1}{6} = 7;5$$

Варіант 2

$$2:3, 2 + \left(3, 25 - \frac{2}{3} \right) : \frac{2}{3}$$

Розв'язання:

Відповідь:

8. Розв'язати задачу.

Варіант 1

До першої зупинки автобус пройшов $\frac{2}{5}$ всього шляху, до другої — 24%, а до третьої — 135 км. Скільки всього кілометрів пройшов автобус?

Variant 2

На одну покупку витратили $\frac{3}{5}$ всіх грошей, на другу — 12%, а на третю — 224 грн. Скільки грошей було витрачено на всі три покупки?

Розв'язання:

Відповідь:

Високий рівень (3 бали)

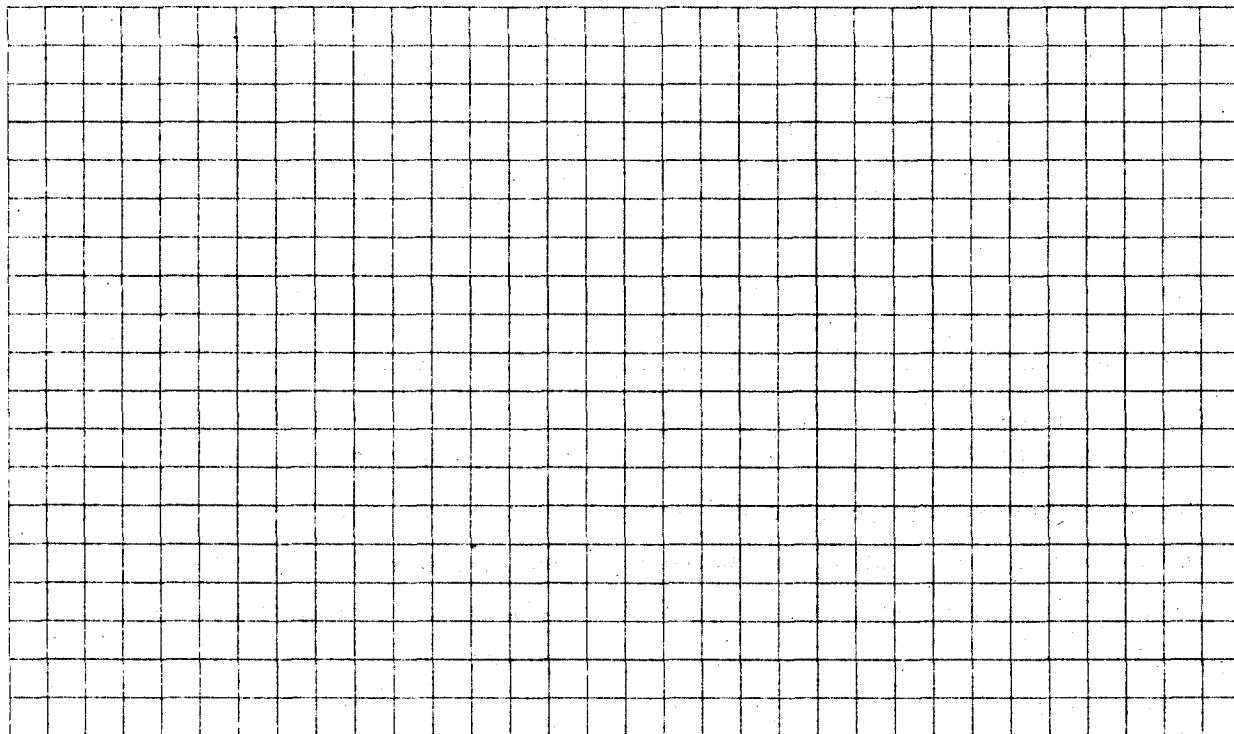
*Розв'язати завдання 9. Розв'язання має містити обґрунтування
(послідовні логічні дії та пояснення)*

9. Розв'язати задачу.

Варіант 1

Сума двох чисел дорівнює 15,3. Знайти ці числа, якщо одне з них становить 50% іншого.

Розв'язання:



Варіант 2

На пекарню завезли 31 ц пшениці. Скільки центнерів хліба можна отримати з цього зерна, якщо при розмелюванні зерна 20% його йде у відходи, решта — борошно? (При випіканні хліба утворюється припічка, що дорівнює $\frac{2}{5}$ маси борошна.)

Відповідь:

Увага!

Відмічайте тільки одну правильну відповідь. Дотримуйтесь вказівок щодо заповнення бланка.

У завданнях 1–6 правильну відповідь позначайте так:

A	B	V	G	A	B	V	G	A	B	V	G	A	B	V	G	A	B	V	G
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

У завданнях 7–8 правильну відповідь записуйте у рядок. Якщо розв'язків декілька, записуйте їх через крапку з комою.

7. Відповідь:

8. Відповідь:

Оцінка _____